

CONTADOR DIGITAL LEUCOCITARIO DIGITAL LEUKOCYTE COUNTER



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.



Gracias por haber adquirido este equipo. Deseamos sinceramente que disfrute del contador digital leucocitario Nahita. Le recomendamos que cuide el equipo conforme a lo expuesto en este manual.

Nahita desarrolla sus productos según las directrices del marcado CE y haciendo hincapié en la ergonomía y seguridad del usuario.

La calidad de los materiales empleados en la fabricación y el correcto proceder le permitirán disfrutar del equipo por muchos años.

El uso incorrecto o indebido del equipo puede dar lugar a accidentes, descargas eléctricas, cortocircuitos, fuegos, lesiones, etc. Lea el punto de Mantenimiento, donde se recogen aspectos de seguridad.

LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR CON ESTE EQUIPO CON EL FIN DE OBTENER LAS MÁXIMAS PRESTACIONES Y UNA MAYOR DURACIÓN DEL MISMO.

- ♦ Tenga especialmente presente lo siguiente:
- ♦ Este manual es parte inseparable del contador digital leucocitario Nahita, por lo que debe estar disponible para todos los usuarios del equipo.
- ♦ Debe manipularse siempre con cuidado evitando los movimientos bruscos, golpes, caídas de objetos pesados o punzantes; evite el derrame de líquidos en su interior
- ♦ Nunca desmonte el equipo para repararlo usted mismo, además de perder la garantía podría producir un funcionamiento deficiente de todo el equipo, así como daños a las personas que lo manipulan.
- ♦ Para prevenir fuego o descargas eléctricas, evite los ambientes secos y polvorientos. Si esto ocurre, desenchufe inmediatamente el equipo de la toma de corriente.
- ♦ Cualquier duda puede ser aclarada por su distribuidor (instalación, puesta en marcha, funcionamiento). Usted puede también mandarnos sus dudas o sugerencias a la siguiente dirección de correo del Servicio Técnico Nahita (asistencia@auxilab.es) o bien llamando al Tfno.: 807117040 (0.30 Euros/min).
- ♦ Este equipo está amparado por la Ley de garantías y bienes de consumo (10/2003).
- ♦ No se consideran en garantía las revisiones del equipo.
- ♦ La manipulación del equipo por personal no autorizado provocará la pérdida total de la garantía.
- ♦ Los fusibles o accesorios, así como la pérdida de los mismos, no están cubiertos por dicha garantía. Tampoco estarán cubiertos por el periodo de garantía las piezas en su desgaste por uso natural.
- ♦ Asegúrese de guardar la factura de compra para tener derecho de reclamación o prescripción de la garantía. En caso de enviar el equipo al Servicio Técnico adjunte factura o copia de la misma como documento de garantía.
- ♦ El fabricante se reserva los derechos a posibles modificaciones y mejoras sobre este manual y equipo.



¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGÚN APARATO PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIO Y DESINFECTADO.



ANEXO I: CERTIFICADO CE



AUXILAB S.L.



DECLARATION OF CONFORMITY
DIGITAL LEUKOCYTE COUNTER of Auxilab, S.L for the Directive
of Machines (89/392/CEE modified) and the regulations
adopted for their transposition.

NAME OF THE MANUFACTURER / IMPORTER:

AUXILAB, S.L.

ADDRESS:

Polígono Morea Norte, 8
31191 Beriain (Navarra)

WE STATE THAT:

DIGITAL LEUKOCYTE COUNTER
CODE 36048100

Is designed and manufactured according to:

- ♦ Directive 89/392/CEE, including the modifications and national regulations that transpose them.
- ♦ Directive 89/336/CEE modified over the electromagnetic compatibility.
- ♦ Directive 73/23/CEE modified over the electric security.

And that the following harmonized rules have been applied (or a part of them):

UNE 292-1/-2/-2/A1, UNE-EN 1050, UNE-EN 614-1, UNE-EN 1037, UNE-EN 1088, UNE-EN 547, UNE-EN 953, UNE-EN 294, UNE-EN 418, UNE-EN 894-1, UNE-EN 894-2, UNE-EN 954-1, UNE-EN 60204-1, UNE 61010-1/A2, UNE-EN61010-2-051.

BERIAIN 14th March 2007

Signed by: ALFONSO AINCIBURU SANZ
 DIRECTOR/MANAGER

Polígono Morea Norte, 8 31191 Beriain (Navarra) - Spain. Tel. 948 310 513 Fax 948 312 071
Internet: www.auxilab.es · Email: correo@auxilab.es



mente de los dedos.

- ◆ Always use original components and supplies. Other devices can be similar but they can damage the equipment.
- ◆ The leukocyte counter is supplied with a wire. It has to be plugged to an earth connection and the socket should be handy and ready to unplug the equipment in case of emergency.
- ◆ Never try to repair the leukocyte counter by yourself, since you will lose the warranty and may provoke damages to the general operating system or the electrical installation, as well as injuries to the people that usually handle the equipment (burns, hurts...) or damages in nearby equipments.
- ◆ In the event of breakdown please contact your distributor to overhaul through Nahita Technical Assistance Department.

Cleaning

- ◆ Never use scourers or substances that can grate for cleaning metallic parts such as stainless steel, aluminium, coatings, etc. as they damage the leukocyte counter and produce an early ageing of the equipment.
- ◆ Use a fluff-free cloth dampened with soaped water that does not contain abrasives.



ATTENTION!! IF EQUIPMENTS ARE NOT PROPERLY CLEAN AND DISINFECTED THEY WOULD NOT BE ALLOWED TO REPAIR BY OUR TECHNICAL SERVICE.



INSTRUCCIONES SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No se deshaga de este equipo tirándolo a la basura ordinaria cuando haya terminado su ciclo de vida; llévelo a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. No contiene elementos peligrosos o tóxicos para el ser humano pero una eliminación no adecuada, perjudicaría al medio ambiente.

Los materiales son reciclables tal como se indica en la marcación. Al reciclar materiales o mediante otras formas de reutilización de aparatos antiguos esta Ud. haciendo una contribución importante a la protección del medio ambiente.

Por favor póngase en contacto con la administración de su comunidad para que le asesoren sobre los puntos de recogida.

INDICE DE IDIOMAS

Castellano	2-8
Inglés	9-15

INDICE DE CONTENIDOS

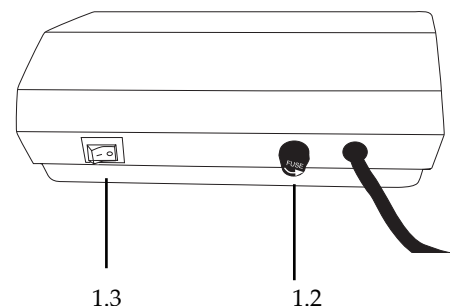
1. APLICACIONES DEL INSTRUMENTO	3
2. DESCRIPCIÓN	3
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
4. INSTALACIÓN / PUESTA EN MARCHA	4
5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	6
ANEXO I: CERTIFICADO CE	8

1. APLICACIONES DEL INSTRUMENTO

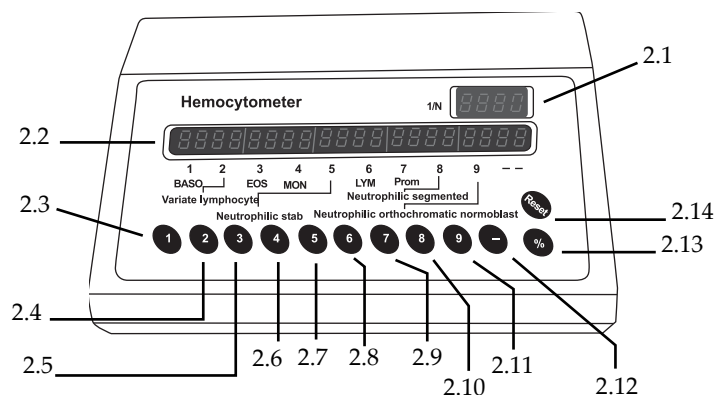
El recuento de leucocitos en muestras de sangre es esencial para poder determinar anomalías que indiquen procesos patológicos como infecciones o leucemias. Para facilitar este recuento Nahita dispone de este contador digital equipado con teclas de recuento para 10 tipos leucocitarios distintos (basófilos, eosinófilos, monocitos, linfocitos, neutrófilos maduros e inmaduros, promielocitos, etc.). La pulsación de cada tecla añade una unidad a su correspondiente pantalla y al recuento total y además, cada vez que éste llega a una centena suena una alarma. El contador cuenta además con función de puesta a cero y cálculo del porcentaje que representa cada tipo celular con respecto al total contabilizado.

Indicado para centros de investigación, universitarios y hospitales.

2. DESCRIPCIÓN



- 1.1 Conexión a la red
- 1.2 Fusible
- 1.3 ON/OFF



- 2.1 Pantalla recuento total
 2.2 Pantallas de recuento
 2.3 Tecla contador BASO (basófilos)
 2.4 Tecla contador VARIALTE LYMPHOCYTE
 2.5 Tecla contador EOS (Eosinófilos)
 2.6 Tecla contador MON (Monocitos)
 2.7 Tecla contador NEUTROPHILIC STAB (neutrófilos en banda, inmaduros)
 2.8 Tecla contador LYM (Linfocitos)
 2.9 Tecla contador PROM (promielocitos)
- 2.10 Tecla contador NEUTROPHILIC SEGMENTED (neutrófilos segmentados, maduros)
 2.11 Tecla contador NEUTROPHILIC ORTHOCHROMATIC NORMOBLAST
 2.12 Tecla contador LIBRE
 2.13 Tecla %
 2.14 Tecla RESET (puesta a cero)

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipos de leucocitos	10
Recuento	0-100 para cada tipo
Recuento total	1000
Recuento %	Sí

4. INSTALACIÓN / PUESTA EN MARCHA

Inspección preliminar

- ◆ Desembale el contador digital leucocitario, retire el plástico que lo envuelve y quite la protección de poliespán en que viene encajado. Retire todas las protecciones y, sin conectar el contador digital leucocitario a la red eléctrica, asegúrese de que no presenta ningún daño debido al transporte. De ser así, comuníquelo inmediatamente a su transportista o suministrador para que pueda hacer las debidas reclamaciones en el plazo establecido.
- ◆ Guarde el embalaje, ya que siempre se deben realizar las devoluciones en su embalaje original con todos los accesorios suministrados.

% key is pressed again, percentage decimals will be displayed.

For example, if a cell type represents 12.63 % of the total count, by pressing once the % key the number 12 will be displayed and by pressing it again 63 will be displayed.

4.To perform a new count, press RESET.

5.When operation is finished, turn the equipment off by pressing the ON/OFF key and disconnect it from the net.

NOTE: If you are not using the leukocyte counter for a long period of time please make sure it is disconnected from the net and protected from dust (this way you will avoid accidents and will extend its working-life).

Security

- ◆ The leukocyte counter must be used by previously qualified staff that knows how the equipment works thanks to the user manual.
- ◆ Put the leukocyte counter on top of a horizontal, plane and stable table making a free space at least at 30 cm per side.
- ◆ Do not put the leukocyte counter near any warm supply (burners, blowlamps...), nor expose it directly to the sun, etc. Avoid vibrations, dust and dry environments.
- ◆ When you are not using the leukocyte counter for a long period of time please make sure it is unplugged in order to avoid possible accidents.
- ◆ During operation, dangerous material such as flammable or infectious liquids must be out of the working area.
- ◆ It is essential to have the equipment switched off and unplugged from the net before cleaning, checking components or replacing any piece (e.g. replacement of a fuse).
- ◆ Never try to repair the leukocyte counter by yourself, since you will lose the warranty and may provoke damages to the general operating system or the electrical installation, as well as injuries to the people that usually handle the equipment (burns, hurts...).
- ◆ Try not to spill any liquid on the control panel, though it is properly insulated. In case you have any doubts do please immediately unplug the equipment (see Maintenance).
- ◆ Made under the European regulations for electrical security, electromagnetic compatibility and security on machines.

5. MAINTENACE AND CLEANING

To get the best results and a higher duration of the leukocyte counter it is essential to follow the processes of use.

Note: All the processes of use mentioned below will not have any value unless you keep a continued and careful maintenance.

- ◆ Please follow the processes of use of this manual.
- ◆ This manual should be available for all users of this equipment.
- ◆ No use objetos punzantes como bolígrafos etc, para tocar las teclas del panel, use sola



- ◆ We will only accept any equipment return within 15 days after delivery and provided it comes in its original wrapping.

Installation

- ◆ Before using the pH-meter, it is convenient for you to familiarize with its components and basic essentials, as well as with its control functions.

PLEASE READ THOROUGHLY THE INSTRUCTIONS BEFORE CONNECTING AND OPERATING WITH THIS EQUIPMENT WITH THE AIM OF ACHIEVING THE HIGHEST FEATURES AND THE MAXIMUM DURABILITY OF THE INSTRUMENT.

- ◆ Please put the leucocyte counter on top of a horizontal, plane and stable table making a free space at least at 30 cm per side. Do not put the leukocyte counter near any warm supply (burners, blowlamps...), nor expose it directly to the sun, etc.
- ◆ During operation, dangerous material such as flammable or infectious liquids must be out of the working area.
- ◆ Please insert the wire that feeds the AC electric current in the base of current 220 V, 50 Hz $\pm$ 10% provided with earth wire.
- ◆ Neither the manufacturer nor the distributor will assume any responsibility for the damages produced to the equipment during its installation or damages to people suffered by the improper use of the electric connection. The tension should be 220 V, 50 Hz $\pm$ 10%.

1. Turn the equipment on by pressing the ON/OFF switch. All displays will show "0".

NOTE: If 0 is not shown in all displays, press RESET.

2. Press the corresponding key for each leukocyte type (see chart).

With each keystroke a beep sounds and a unit is added to its corresponding display and also to the total count display.

NOTE: A maximum of 100 cells can be counted for each cell type, with a total maximum of 1000 cells.

Key	Leukocyte type	Key	Leukocyte type
1	Basophils	7	Promyelocytes
2	Variety of lymphocytes	8	Segmented neutrophils (mature)
3	Eosinophils	9	Ortocratic normoblasts
4	Monocytes	--	Other
5	Stab neutrophils (immature)		
6	Lymphocytes		

When the maximum total count (1000) is reached a continuous beep will sound.

3. Once count is finished, percentage of each cell type regarding the total count can be calculated. To do so, press % key and the percentage units and tens will be displayed.



- ◆ Compruebe los accesorios que usted debe recibir junto al equipo:
- Unidad de contador digital leucocitario.

Solo aceptamos devoluciones de equipos en los 15 días posteriores al envío y siempre que vengan completos en su embalaje original.

Instalación

- ◆ Antes de comenzar a utilizar el instrumento, es conveniente familiarizarse con sus componentes y fundamentos básicos, así como con las funciones de sus controles.

LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR CON ESTE EQUIPO CON EL FIN DE OBTENER LAS MÁXIMAS PRESTACIONES Y UNA MAYOR DURACIÓN DEL MISMO.

- ◆ Coloque el contador digital leucocitario sobre una mesa horizontal, plana y estable, creando un espacio libre de al menos 30 cm por cada lado. No coloque el equipo en zonas próximas a fuentes de calor (mecheros, sopletes...), ni lo exponga directamente a la luz del sol, etc.
- ◆ Evite en el lugar de trabajo la presencia de productos inflamables o tóxicos.
- ◆ Inserte el cable de alimentación de corriente alterna (CA) a la base de corriente 220 V, 50 Hz $\pm$ 10% provista de toma de tierra.

Ni el fabricante ni el distribuidor asumirán responsabilidad alguna por los daños ocasionados al equipo, instalaciones o lesiones sufridas a personas debido a la inobservancia del correcto procedimiento de conexión eléctrica. La tensión debe ser de 220 V, 50 Hz $\pm$ 10%.

1. Encienda el equipo, pulse el interruptor ON/OFF. Visualizará en todas las pantallas 0.

NOTA: Si no visualiza 0 en todas las pantallas pulse RESET.

2. Pulse la tecla correspondiente según el tipo de leucocitario (Ver tabla)

Con cada pulsación se añade una unidad a la pantalla correspondiente y a la pantalla de recuento total a la vez que se escucha un pitido.

NOTA: En cada pantalla se puede contar un máximo de 100 unidades, con un máximo de 1000 unidades totales.

Tecla	Tipo leucocitario	Tecla	Tipo leucocitario
1	Basófilos	6	Linfocitos
2	Variedad de linfocitos	7	Promielocitos
3	Eosinófilos	8	Neutrófilos segmentados
4	Monocitos	9	Neutrófilos ortocromáticos
5	Neutrófilos en banda	--	Libre

Cuando se alcance el número máximo de células que se pueden contar (1000) se escuchará un pitido continuo.

3. Una vez finalizado el recuento, puede conocer el % que representa cada tipo celular.



sobre el recuento total. Para ello pulse la tecla % y en las pantallas correspondientes a cada tipo celular se mostrarán las unidades y decenas del porcentaje que representan con respecto al recuento total. Si pulsa de nuevo la tecla % aparecerán los decimales de dicho porcentaje.

Por ejemplo, si un determinado tipo celular representa un 12.63 % del total recontado, con la primera pulsación de la tecla % aparecerá en su pantalla correspondiente la cifra 12 y con la segunda pulsación aparecerá 63.

4. Si quiere realizar un nuevo recuento, pulse RESET.

5. Cuando finalice el trabajo, apague el equipo mediante el interruptor ON/OFF y desconéctelo de la red.

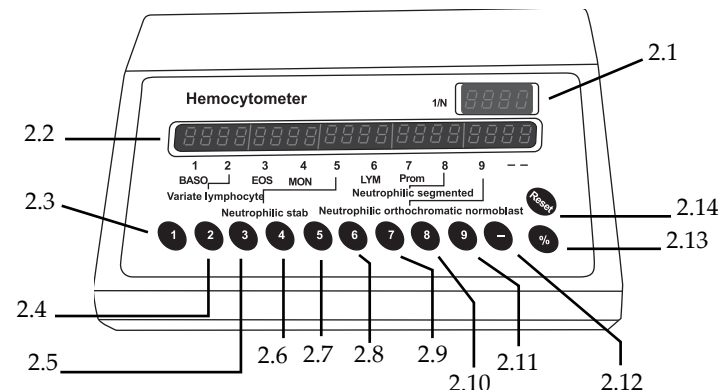
NOTA: Cuando no vaya a hacer uso del contador digital leucocitario durante largos períodos de tiempo, asegúrese de que esté desconectado de la red y protéjalo del polvo (evitando así posibles accidentes y prolongando la vida útil del equipo).

Seguridad

- ◆ El contador digital leucocitario debe ser utilizado por personal cualificado previamente, que conozca el equipo y su manejo mediante el manual de uso.
- ◆ Coloque el contador digital leucocitario sobre una mesa horizontal, plana y estable, creando un espacio libre de al menos 30 cm por cada lado.
- ◆ No coloque el contador digital leucocitario en zonas próximas a fuentes de calor (mecheros, sopletes...), ni exponga el equipo directamente a la luz del sol. Evite las vibraciones, el polvo y ambientes muy secos.
- ◆ Durante su funcionamiento el material peligroso como líquidos inflamables o material patológico, deben estar fuera de esta área.
- ◆ Cuando no vaya a hacer uso del equipo por largos períodos de tiempo, asegúrese de que está desconectado de la red para evitar posibles accidentes.
- ◆ Para cualquier manipulación de limpieza, verificación de los componentes o sustitución de cualquier componente (Ej: sustitución de fusible) es imprescindible apagar el equipo y desconectarlo de la toma de corriente.
- ◆ No intente repararlo usted mismo; además de perder la garantía puede causar daños en el funcionamiento general del equipo, así como lesiones a la persona (quemaduras, heridas...) y daños a la instalación eléctrica.
- ◆ Procure que no entre agua en el cuadro de controles, aunque éste se encuentre debidamente aislado. Si por cualquier causa sospecha que ha entrado agua o cualquier líquido desconecte el equipo inmediatamente (ver Mantenimiento).
- ◆ Fabricado según las directivas europeas de seguridad eléctrica, compatibilidad electromagnética y seguridad en máquinas.

5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para un adecuado funcionamiento del contador digital leucocitario es necesario seguir algunas recomendaciones.



- 2.1 Total count display
- 2.2 Count displays
- 2.3 Count key BASO
- 2.4 Count key VARIALTE LYMPHOCYTE
- 2.5 Count key EOS
- 2.6 Count key MON
- 2.7 Count key NEUTROPHILIC STAB
- 2.8 Count key LYM
- 2.9 Count key PROM
- 2.10 Count key NEUTROPHILIC SEGMENTED
- 2.11 Count key NEUTROPHILIC ORTHOCHROMATIC NORMOBLAST
- 2.12 Count key OTHERS
- 2.13 % key
- 2.14 RESET key

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Leukocyte types	10
Count	0-100 for each cell type
Total count	1000
% count	Yes

4. INSTALLATION / SETTING UP

Preliminary inspection

Unwrap the leukocyte counter, take off the involving plastic and take off the polispan protection in which it comes fitted. Take off all protections and without connecting the leukocyte counter to the power supply, make sure that the equipment does not present any damage because of the shipment. In case it presents any damage, tell it immediately to your transport agent or dealer so that they can make the claims in the correct time limit.

Please keep the original wrapping; you will always need it for returns enclosed with all the accessories supplied.

Please check that all the accessories are enclosed with the equipment:

-Digital leukocyte counter unit.



INDEX OF LANGUAGES

Spanish	2-8
English.....	9-15

INDEX OF CONTENTS

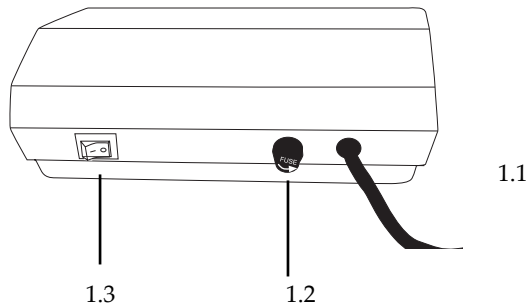
1. USES OF THE INSTRUMENT	10
2. DESCRIPTION.....	10
3. TECHNICAL SPECIFICATIONS	11
4. INSTALLATION / SETTING UP.....	11
5. MAINTENANCE AND CLEANING.....	13
ANNEX I: CE CERTIFICATE.....	15

1. USES OF THE INSTRUMENT

Leukocyte count in blood samples is essential to determine anomalies that indicate pathological processes such as infections or leukaemia. To facilitate counting we offer a useful digital counter equipped with 10 operating keys for different types of leukocytes (basophils, eosinophils, monocytes, lymphocytes, mature and immature neutrophils, etc.). Pressing each key adds one unit to its corresponding display and to the total record. The counter also calculates the percentage for each cell type respecting to the total count and is equipped with a reset function.

The leukocyte counter is suitable for using in research, university and hospital laboratories.

2. DESCRIPTION



- 1.1 Net connector
- 1.2 Fuse
- 1.3 ON/OFF

1.1

Nota: Todas las normas de utilización citadas anteriormente carecerán de valor si no se realiza una continua labor de mantenimiento.

- ◆ Siga las instrucciones y advertencias relativas a este manual.
- ◆ Tenga este manual siempre a mano para que cualquier persona pueda consultarlo.
- ◆ No use objetos punzantes como bolígrafos etc, para tocar las teclas del panel, use solamente de los dedos.
- ◆ Utilice siempre componentes y repuestos originales. Puede ser que otros dispositivos sean parecidos, pero su empleo puede dañar el equipo.
- ◆ El contador digital leucocitario dispone de un cable de red; éste debe conectarse a una toma de corriente que esté conectada a tierra, debiendo quedar a mano para poder desconectarlo en caso de emergencia.
- ◆ No intente repararlo usted mismo; además de perder la garantía puede causar daños en el funcionamiento general del contador digital leucocitario, así como lesiones a la persona (quemaduras, heridas...) y daños a la instalación eléctrica o equipos eléctricos cercanos.
- ◆ En caso de avería diríjase a su proveedor para la reparación través del Servicio Técnico de Nahita.

Limpieza

- ◆ Para la limpieza de las partes metálicas, acero inoxidable, aluminio, pinturas, etc., nunca utilice estropajos o productos que puedan rayar, ya que deterioran el equipo, limitando su vida útil.
- ◆ Para la limpieza del equipo recomendamos se utilice un trapo libre de pelusa humedecido con agua jabonosa que no contenga productos abrasivos.



¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGÚN APARATO PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIO Y DESINFECTADO.



INSTRUCCIONES SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No se deshaga de este equipo tirándolo a la basura ordinaria cuando haya terminado su ciclo de vida; llévelo a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. No contiene elementos peligrosos o tóxicos para el ser humano pero una eliminación no adecuada, perjudicaría al medio ambiente.

Los materiales son reciclables tal como se indica en la marcación. Al reciclar materiales o mediante otras formas de reutilización de aparatos antiguos esta Ud. haciendo una contribución importante a la protección del medio ambiente.

Por favor póngase en contacto con la administración de su comunidad para que le asesoren sobre los puntos de recogida.

ANEXO I: CERTIFICADO CE**AUXILAB S.L.**

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD
CONTADOR DIGITAL LEUCOCITARIO de Auxilab,S.L a la Directiva
de Máquinas (89/392/CEE modificada) y a las reglamentaciones
adoptadas para su transposición**

NOMBRE DEL FABRICANTE / IMPORTADOR:

AUXILAB, S.L.

DIRECCIÓN:

**Polígono Morea Norte, 8
31191 Beriáin (Navarra)**

DECLARAMOS QUE:

**CONTADOR DIGITAL LEUCOCITARIO
REFERENCIA 36048100**

Están diseñados y fabricados de acuerdo a:

- ♦ Directiva 89/392/CEE, incluidas las modificaciones de la misma, y las reglamentaciones nacionales que la transponen.
- ♦ Directiva 89/336/CEE modificada sobre compatibilidad electromagnética.
- ♦ Directiva 73/23/CEE modificada sobre seguridad eléctrica.

Y que se han aplicado las siguientes normas armonizadas (o parte de ellas):

UNE 292-1/-2/-2/A1, UNE-EN 1050, UNE-EN 614-1, UNE-EN 1037, UNE-EN 1088, UNE-EN 547, UNE-EN 953, UNE-EN 294, UNE-EN 418, UNE-EN 894-1, UNE-EN 894-2, UNE-EN 954-1, UNE-EN 60204-1, UNE 61010-1/A2, UNE-EN61010-2-051.

BERIAIN a 14 de MARZO 2007

Fdo: ALFONSO AINCIBURU SANZ
DIRECTOR/GERENTE

Polígono Morea Norte, 8 31191 Beriain (Navarra) - Spain. Tel. 948 310 513 Fax 948 312 071
Internet: www.auxilab.es · Email: correo@auxilab.es



Thank you for choosing this equipment. We sincerely wish that you enjoy your Nahita digital leukocyte counter. We highly recommend looking after this equipment according to what is stated in this manual.

Nahita develops its products according to the CE marking regulations as well as emphasizing the ergonomics and security for its user.

The correct using of the equipment and its good quality will permit you to enjoy this equipment for years.

The improper use of the equipment can cause accidents and electric discharges, circuit breakers, fires, damages, etc. Please read the point of Maintenance, where we expose the security notes.

TO GET THE BEST RESULTS AND A HIGHER DURATION OF THE EQUIPMENT IT IS ADVISABLE TO READ THOROUGHLY THIS MANUAL BEFORE OPERATING WITH THE EQUIPMENT.

Please bear in mind the following:

This manual is inseparable from the Nahita digital leukocyte counter, so it should be available for all the users of this equipment.

You should carefully handle the equipment avoiding sudden movements, knocks, free fall of heavy / sharp objects on it. Avoid spilling liquids inside the equipment.

Never dismantle the different pieces of the equipment to repair it yourself, since it could produce a defective use of the whole equipment and a loss of the product warranty, as well as injuries on people that handle the counter.

To prevent fire or electric discharges avoid dry or dusty environments. In case it may happen unplug the equipment immediately.

If you have any doubt about setting up, installation or functioning do not hesitate in contacting your wholesaler. You can also tell us any doubts or suggestions you have by contacting Nahita Technical Assistance Department by email to asistencia@auxilab.es or by telephone: +34 807 117 040 (0.30 Euros/min).

This equipment is protected under the Warranties and consumer goods regulation (10/2003).

Overhaul is not covered by the equipment warranty.

Operations made by non-qualified staff will automatically produce a loss of the warranty.

Neither fuses nor accessories (including their loss), are covered by the product's warranty. The warranty neither covers piece's deterioration due to the course of time.

Please make sure you keep the invoice, either for having the right to claim or asking for warranty coverage. In case you have to send the equipment to Nahita Technical Assistance Department you should enclose the original invoice or a copy as guarantee.

Manufacturer reserves the right to modify or improve the manual or equipment.



ATTENTION!! IF EQUIPMENTS ARE NOT PROPERLY CLEAN AND DISINFECTED THEY WOULD NOT BE ALLOWED TO REPAIR BY OUR TECHNICAL SERVICE.

